

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Oktober 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/092614 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

B41F 13/03 (2006.01) *B41F 13/62* (2006.01)
B41F 13/56 (2006.01) *B65H 20/02* (2006.01)
B41F 13/02 (2006.01) *B41F 33/18* (2006.01)
B41F 13/54 (2006.01) *B41F 33/02* (2006.01)
B41F 13/58 (2006.01) *B65H 20/16* (2006.01)
B41F 13/60 (2006.01) *B65H 26/06* (2006.01)

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BECK, Peter, Franz
[DE/DE]; Schlesierstr. 1, 97753 Karlstadt (DE). HART-
MANN, Manfred, Wolfgang [DE/DE]; Engenthal 68,
97725 Elfershausen (DE). METZ, Mathias, Alexander
[DE/DE]; Im Tännig 44, 97320 Mainstockheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/051207

(22) Internationales Anmeldedatum:

16. März 2005 (16.03.2005)

(74) Gemeinsamer Vertreter: KOENIG & BAUER
AKTIENGESELLSCHAFT; Lizenzen - Patente,
Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

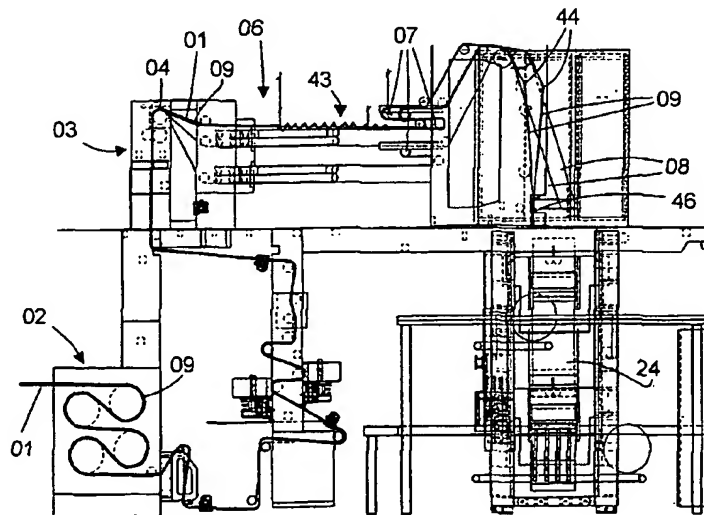
10 2004 015 479.1 26. März 2004 (26.03.2004) DE
10 2004 033 036.0 7. Juli 2004 (07.07.2004) DE

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICES AND METHOD FOR DRAWING AT LEAST ONE WEB OF MATERIAL OR AT LEAST ONE WEB
STRAND INTO A FOLDING APPARATUS

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM EINZIEHEN MINDESTENS EINER MATERIALBAHN
BZW. VON MINDESTENS EINEM BAHNSTRANG IN EINEN FALZAPPARAT



(57) Abstract: The invention relates to a device for drawing at least one web of material and/or at least one web strand consisting
of several webs of material into a folding apparatus, comprising an upper structure, at least one folding funnel, a cross-cutting device
for separating a web of material transported in the upper structure and folded on the folding funnel into individual produces and com-
prising at least one guide rail, wherein a holding part with a guiding end of at least one web of material fixed thereto is displaceably
guided on a path of the web of material through the upper structure. At least one guide rail is guided along the folding funnel.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/092614 A3



KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 9. Februar 2006

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Einziehen mindestens einer Materialbahn und/oder mindestens eines mehrere Materialbahnen aufweisenden Stranges in einen Falzapparat mit einem Oberbau, wenigstens einem Falztrichter, einer Querschneideeinrichtung zum Vereinzeln von in dem Oberbau transportierten und an dem Falztrichter gefalzten Materialbahn in einzelne Produkte und mindestens einer Führungsschiene, an der ein Halteteil, an dem ein führendes Ende wenigstens einer Materialbahn befestigbar ist, an einem Weg dieser Materialbahn durch den Oberbau verschiebbar geführt ist. Mindestens eine Führungsschiene ist an dem Falztrichter entlanggeführt.